

ECOSTAT[®] DUO-2.0 PVC
(Artikel Nr.: 1250.47002.x)

- Basismaterial: Polyvinylchlorid
- Zweischichtiger Verbundbelag
- Elektrostatisch ableitfähiger Bodenbelag mit leitfähigem Rücken
- Entspricht Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Isolationswiderstand nach DIN VDE 0100-410 für Personensicherheit
- Seidenmatte Oberfläche
- Pflegeleicht
- Hervorragende Verschleißigenschaften
- Zur losen Verlegung ohne Verklebung, multifunktional/Mehrfachnutzen
- Erdung z.B. über 10 mm Druckknopf
- Lieferform: Bahnenware / Zuschnitte

Leitfähiger Rücken



Farb-Nr. 47002



Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1 (2008-07):

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Widerstand zum erdungsfähigen Punkt R _{pp}	DIN EN 61340-4-1	< 1 x 10 ⁹ Ω	10 ⁶ - 10 ⁸ Ω
Systemwiderstand - Person / Schuhwerk / Boden R _q	DIN EN 61340-4-5	< 3,5 x 10 ⁷ Ω	10 ⁶ - 10 ⁸ Ω abhängig vom Schuhtyp
Körperspannung (Begehtest)	DIN EN 61340-4-5	< 100 V	< 100 V abhängig vom Schuhtyp

Umgebungsbedingungen: 25 ± 3% rel. Feuchte und 23 ± 2°C (Konditionierung > 48 Std.)

Elektrische Eigenschaften:

	Prüfmethode	Typische Werte
Punkt-zu-Punkt Widerstand (Leitfähige Rückseite) R _{p-p}	DIN EN 61340-2-3	10 ³ - 10 ⁴ Ω

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke	EN 428		2,0 mm
Flächengewicht	EN 430		3000 g/m ²
Lieferform	EN 426		Länge 10 m Breite 1,5 m
Isolationswiderstand R _i	DIN VDE 0100-610	> 5 x 10 ⁴ Ω (Nennspannung bis 500 V)	> 5 x 10 ⁴ Ω
Stuhlrollenbeanspruchung	DIN 68131/EN 425		Geeignet, wenn Typ W nach DIN 68131
Maßänderung durch Wärmeeinwirkung	DIN 1817 / EN 434	± 0,4%	< 0,2%
Resteindruck	DIN 51955 / EN 433	≤ 0,1 mm	< 0,1 mm
Lichtechtheit	ISO 105 B02	Note 6	≥ 7
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 140-8		ca. 2dB
Brandverhalten	DIN 4102	B2	B1
Verschleißverhalten	EN 660 Pt2		Gruppe T ≤ 2,0 mm ³
Nahtfestigkeit	EN 684		≥ 400 N/50 mm
Wärmeleitfähigkeit			0,25 W/m K

Anmerkungen:

Produktionsbedingte Farbabweichungen (Chargen), technische Veränderungen, die der Produktionsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Typische Werte wurden in Anlehnung an oben zitierte Normen praxisbezogen ermittelt.